



# BILTEN

ISSN 1800-5101

## Univerziteta Crne Gore

<http://www.ucg.ac.me>Univerzitet Crne Gore  
Cetinjska br. 2Broj : 325  
Godina : 2014.  
Podgorica, 1. jun 2014.

Broj primjeraka : 100

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Demogeografija, Geografija naselja i Industrijska i saobraćajna geografija, za oblast geografije (društvene geografije) na Filozofskom fakultetu u Nikšiću.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 26.06.2013. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR DRAGICA MIJANOVIĆ**.

### BIOGRAFIJA

Rođena sam 13. 11. 1962. godine u Velimlju, SO Nikšić. Osnovnu školu završila sam 1977. godine u Straševini, a srednju 1981. godine u Nikšiću. Godine 1982. upisala sam se na Odsjek za istoriju i geografiju na Nastavničkom fakultetu u Nikšiću. Diplomirala sam novembra 1986. godine sa prosječnom ocjenom 9,18 i ocjenom na diplomskom radu 9.

Poslijediplomske studije iz geografije stanovništva i naselja upisala sam na Odseku za geografiju PMF-a u Beogradu 1987. godine. Naziv magistra geografskih nauka stekla sam odbranivši magistarski rad »Dnevne migracije radne snage Nikšića« na Geografskom fakultetu – Odsjek za stanovništvo i naselja u Beogradu 1992. godine. Na istom fakultetu doktorirala sam 2007. godine na temu »Promjene struktura stanovništva opštine Nikšić u drugoj polovini XX vijeka«.

### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA (bilten br. 230, 2008. g.)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova				1*7		
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	10
Broj referenci*broj bodova			2*3	2*1,5; 1*1		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	7
Broj referenci*broj bodova			2	4		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1	1.4.2	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						24
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga				4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova					1*1	
4.2. Urednik ili koeditor			4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
4.3. Stručni članak					4.3.1.	3
Broj referenci*broj bodova					3*1	
4.4. Objavljeni prikazi					4.4.1.	1
Broj referenci*broj bodova					2*0,5	
4.5. Popularno-stručni članci					4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost					4.6.1.	5
Broj referenci*broj bodova					1*5	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						10

## PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.5. Dio naučne monografije izdata kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti</b>		
1. Radovan Bakić, <b>Dragica Mijanović</b> i Miroslav Doderović; Podprojekat „Demografska kretanja“ Odjeljak 4. Populacioni aspekti, podprojekat demografska kretanja „Starosna struktura stanovništva“ i „Projekcije stanovništva“ u okviru projekta CRNA GORA U XXI STOLJECU U ERI KOMPETITIVNOSTI ISBN978-86-7215-250-7, COBISS CG-ID 16465680.	5	5
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima</b>		
2. Dragica Mijanović: »Promjene ekonomske strukture stanovništva opštine Nikšić«, »Godišnjak« Instituta za geografiju Filozofskog fakulteta u Nikšiću i Geografskog društva Crne Gore br. 5, Nikšić, 2009, str. 129-151, ISSN 0354-9992, COBISS CG-ID 15319568	1,5	1,5
3. Dragica Mijanović: »Seoska naselja opštine Nikšić –osvrtno na populacionu dinamiku i veličinu naselja«, Vaspitanje i obrazovanje, br. 2, Podgorica 2011, str. 49-65, YU ISSN 0350-1094.	1,5	1,5
4. Dragica Mijanović: »Promjene u gustini naseljenosti opštine Nikšić«, »Godišnjak« Instituta za geografiju Filozofskog fakulteta u Nikšiću i Geografskog društva Crne Gore, br. 6, Nikšić, 2013, COBISS CG-ID 15319568 (u štampi).	1,5	1,5
5. N. Orbović, <b>D. Mijanović</b> : »Primjena informatike (Adobe Photoshop i AutoCAD) u nastavnom predmetu geografija«, Vaspitanje i obrazovanje, br. 3, Podgorica 2013, str. 163-172; YU ISSN 0350-1094.	1,5	0,75
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>		
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>		
6. <b>Dragica Mijanović</b> : »Obrada stanovništva za potrebe prostornih planova na primjeru Žabljaka«, Zbornik radova sa međunarodnog simpozijuma »Geoekologija XXI vijek – teorijski i aplikativni zadaci«, Žabljak 21-24 septembar 2010.g., str. 626-636, ISBN 978-86-7798-043-6, COBISS CG-ID 16478224.	2	2
7. <b>Dragica Mijanović</b> : »Promjene u broju i prostornom razmještaju stanovništva Crne Gore početkom trećeg milenijuma«, Zbornik radova Trećeg kongresa srpskih geografa, Banja Luka 12-13. oktobar 2011.g., Banja Luka 2011., str. 385-395, ISBN 978-99955-719-1-7, COBISS.BH-ID 2448920.	2	2
8. M. Doderović, <b>D. Mijanović</b> : »Evolucija Studijskog programa geografije na Filozofskom fakultetu u Nikšiću i Bolonjski model« Zbornik radova Trećeg kongresa srpskih geografa, Banja Luka 12-13. oktobar 2011.g., Banja Luka 2011., str.901-911. ISBN 978-99955-719-1-7, COBISS.BH-ID 2448920.	2	1
9. Dragica Mijanović: »Karakteristike starosne i polne strukture opštine Nikšić početkom trećeg milenijuma« Zbornik radova sa naučnog skupa sa međunarodnim učešćem „SRPSKI ETNO-NACIONALNI PROSTOR – geoprostore determinante, geopolitički, istorijski, etnodemogeografski, kulturološki, ekonomski,		

socijalno-geografski, naseobinski i regionalno-geografski procesi i problemi razvoja, vrednovanje i zaštita prirodne sredine i prirodnih potencijala“, održanom u Banja Luci 23 i 24. maja 2013. godine (u štampi).	2	2
<b>1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari</b>		
10 Dragica Mijanović: »Istorijsko-demografska kretanja u Pivi sa posebnim osvrtom na kretanje broja stanovnika«, Zbornik radova sa naučnog skupa »Piva kroz vjekove – prilozi za istoriju Pive«, Plužine 1-2. jul 2011. g. (u štampi).	1	1

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>3.1.1. Univerzitetski udžbenici koji se koriste kod nas</b>		
11 R. Bakić, M. Doderović, <b>D. Mijanović</b> : NASELJA U PROSTORU, Geografski institut Filozofskog fakulteta u Nikšiću, Nikšić 2009. g. ISBN 978-86-7798-028-3, COBISS CG-ID 14025488.	6	4
<b>3.2.2. Studijski priručnici (skripta, hrestomatije...)</b>		
12 N. Orbović, <b>D. Mijanović</b> : GEOGRAFIJA I INFORMATIČKE TEHNOLOGIJE, Studijski program za geografiju Filozofskog fakulteta, str. 73, Nikšić, septembar 2013. g.	1	1
<b>3.4. Mentorstvo</b>		
<b>3.4.3. Mentorstvo na dodiplomskom studiju</b>		
1. Dubljević Ana: Demografska kretanja u Pivi od druge polovine XX vijeka (22. 10. 2012.g)	0,5	0,5
2. Đurđević Milorad: Promjene u strukturama stanovništva Sjevernog regiona od druge polovine XX vijeka (31. 10. 2013.g.)	0,5	0,5
<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada</b>		
Na osnovu anketa studenata i izvještaja prodekana za nastavu	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.4. Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize</b>		
13 Dragica Mijanović - prikaz knjige prof. dr Radovana Bakića: <b>Ogledi iz demografije</b> , Geografski institut Filozofskog fakulteta, Nikšić 2010, Vaspitanje i obrazovanje br. 3, 2011, str. 193-196, YU ISSN 0350-1094.	0,5	0,5
14. Dragica Mijanović - prikaz knjige prof. dr Zdravka Ivanovića: <b>Stara varoš kroz vjekove</b> , Geografski institut Filozofskog fakulteta, Nikšić 2012, Vaspitanje i obrazovanje, br. 3, Podgorica 2013, str. 219-222; YU ISSN 0350-1094	0,5	0,5
<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija</b>		
- obrada demografije (ocjena stanja i projekcije stanovništva) za Studiju lokacije za partiju X sektor 34 (Luštica) 2008;		
- obrada demografije (ocjena stanja i projekcije stanovništva) za Elaborat baze podataka za SPU na životnu sredinu za DPP za HE na Morači 2009.		
- obrada demografije (ocjena stanja i projekcije stanovništva) za PPPN Bjelasica –Komovi 2010,		
- obrada demografije (ocjena stanja i projekcije stanovništva) za Detaljni prostorni plan za koridor dalekovoda 400 kV sa optičkim kablom od Crnogorskog primorja do Pljevalja i		

podmorski kabl 500 kV sa optičkim kablom Italija – Crna Gora sa Strateškom procjenom uticaja na životnu sredinu 2011,		
- obrada demografije (ocjena stanja i projekcije stanovništva) za PPPN NP „Lovćen“ 2011.		
- obrada demografije (ocjena stanja i projekcije stanovništva) za PPPN Obalno područje Crne Gore (u fazi izrade)		
- obrada demografije (ocjena stanja i projekcije stanovništva) za PUP Nikšić (u fazi izrade).		
- bila sam član Revizione komisije za izradu Prostornog plana Republike Crne Gore do 2020. godine, za oblast demografije;		
- član sam Revizione komisije za Studijsku osnovu i izradu PUP-a Podgorica,		
- autor sam testova za takmičenje iz geografije za srednje škole od 2009. godine	20	15

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	10	22	18.25	42.25
3. PEDAGOŠKI RAD	2	2	11	11
4. STRUČNI RAD	2	7	16	26
UKUPNO			45.25	79.25

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Dragica Mijanović rođena je 13. 11. 1962. godine u Velimlju, opština Nikšić. Osnovnu i srednju školu završila je u Nikšiću. Godine 1986. diplomirala je na Nastavničkom fakultetu – Odsjek za istoriju i geografiju, a magistrirala na temu „Dnevne migracije radne snage Nikšića“ na Geografskom fakultetu – Odsjek za stanovništvo i naselja u Beogradu 1992. godine. Na istom fakultetu doktorirala je 2007. godine na temu „Promjene struktura stanovništva opštine Nikšić u drugoj polovini XX vijeka“. Nastavni i istraživački rad započela je kao asistent pripravnika na Odsjeku za istoriju i geografiju Filozofskog fakulteta u Nikšiću. Juna 2008. g. – Bilten br. 230 (5. maj 2008. g.) Univerziteta Crne Gore izabrana je u zvanje docenta na Studijskom programu za geografiju Filozofskog fakulteta u Nikšiću za predmete: Demogeografija, Geografija naselja, Industrijska i saobraćajna geografija i Pomorska geografija.

Na osnovu konkursne dokumentacije potvrđujem da je kandidatkinja dr Dragica Mijanović, ispunila sve zakonske uslove za izbor u akademsko zvanje u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad i rezultati doc. dr Dragice Mijanović su u direktnoj funkciji demografske problematike i problematike društvenogeografskih disciplina. U toj funkciji su naročito i sljedeći objavljeni radovi: dio naučne monografije u okviru projekta „Crna Gora u XXI stoljeću u eri kompetitivnosti“, podprojekat „Demografska kretanja“, u okviru kojeg je uradila poglavlja *Starosna struktura stanovništva i Projekcije stanovništva*; i *Promjene u broju i prostornom razmještanju stanovništva Crne Gore početkom trećeg milenijuma*.

U poglavljima u okviru monografije „Demografska kretanja“ dala je presjek kretanja starosne strukture stanovništva od početka prošlog vijeka (od prvog zvaničnog popisa stanovništva 1921. g.) do početka ovog vijeka na nivou Crne Gore, i od druge polovine prošlog vijeka na nivou regija i opština, ukazujući na uzroke i posljedice starenja stanovništva, regionalne razlike u procesu starenja i tendencije kod kretanja starosne strukture stanovništva, posebno ukazujući na područja, kao što je Sjeverni region, sa veoma nepovoljnom starosnom strukturom. U okviru ovog projekta uradila

je ciljeve i projekcije starosne strukture stanovništva Crne Gore i regiona do 2050. godine.

U radu *Promjene u broju i prostornom razmještanju stanovništva Crne Gore početkom trećeg milenijuma* ističe da su kretanja broja stanovnika Crne Gore i njegova prostorna distribucija u tiješnoj vezi sa društveno ekonomskim uslovima koji su vladali u drugoj polovini XX, kao i onim koji su prisutni početkom ovog vijeka, naglašavajući da su bolji standard i pozitivne promjene u socio ekonomskim, posebno obrazovnoj strukturi stanovništva, od 60-tih godina XX vijeka, usloveli početak planiranja porodice što je rezultiralo nižim stopama nataliteta, prvo u ekonomski razvijenijim a zatim i u seoskim sredinama, što kao krajnju posljedicu ima pad stopa prirodnog priraštaja, koji se odrazio na rast broja stanovnika. S druge strane, period industrijalizacije od 60-tih godina XX vijeka pokrenuo je intenzivne migracije na relaciji selo-grad, kao i migracije u ekonomski bogatija područja i druge republike bivše SFRJ, što rezultira znatno nižim stopama rasta stanovništva na svim nivoima, a u velikom broju seoskih naselja i depopulacijom. Posebno je ugrožen bio sjeverni dio države, koji je ekonomski zapostavljan, dok su središnji i primorski regioni jačali i ekonomski i populaciono.

Kao krajnji rezultat ovakvih kretanja na kraju drugog milenijuma imali smo u Crnoj Gori nizak i regionalno neujednačen rast broja stanovnika, depopulaciju u sjevernom dijelu i veliku disproporciju u prostornom razmještanju stanovništva. Početkom trećeg milenijuma, kako naglašava autorka, rast broja stanovnika na nivou države je minimalan, depopulacija u sjevernom regionu ima zabrinjavajuće razmjere, a prostorni razmještaj stanovništva je krajnje nepovoljan i zahtijeva neodložno uvođenje adekvatne demografske populacione politike.

U dijelu knjige „Stanovništvo Crne Gore u drugoj polovini XX vijeka“, čiji je koautor, doc. Dr Dragica Mijanović, na studiozan i analitički način, prikazala je, naročito:

- kretanje ukupnog broja stanovništva Crne Gore tokom druge polovine XX vijeka (prirodno, mehaničko i apsolutno kretanje) – uzroci, posljedice, procesi i tendencije,
- promjene u strukturama stanovništva prema polu, starosti, ekonomskoj strukturi, migracionim obilježjima i domaćinstvima, ukazujući posebno na tokove demografske starosti sa naglašenim osvrtnom na demografsko starenje sela i njegove posljedice na demografsko populaciono i ekonomsko siromašenje sela (usitnjavanje broja stanovnika i pojavu da je Crna Gora 2011. godine imala 38 sela bez stalnih stanovnika, pretvaranje njiva u livade koje se ne kose, propalo stočarstvo, zapušteno voćarstvo), i
- kompleksno prikazivanje demografskih procesa Primorskog i Centralnog regiona.

Obradu je izvršila primjenom oprobanih i savremenih metoda proučavanja stanovništva, ispoljivši se kao izvanredan poznavalac zakonitosti promjena kod starosne strukture i strukture prema polu, njihovog uticaja na transformaciju ostalih struktura, posebno ekonomske strukture stanovništva. Ovakav naučni pristup ispoljila je i kroz druge radove koje je objavila i učešćem u projektima i prostornim planovima kao analitičar i kao recenzent. Razumije se, da doc. Dr Dragicu Mijanović odgovoran naučni opus preporučuje za izvođenje nastave iz Demogeografije, što je i do sada radila.

U dijelu knjige „Naselja u prostoru“, kao koautor, doc. Dr Dragica Mijanović, dala je visok doprinos posebno na sljedećim pitanjima:

- konceptijskom oblikovanju i izboru metodologije,
- teorijskom razmatranju opštih pitanja naselja u prostoru (predmet, ciljevi, pojam, istorijski razvoj, podjela, prirodni i društveni faktori razvoja, mreža i sistem naselja),
- urbanih naselja (pojam, tipovi, granice, funkcije, socijalna i prostorna struktura, grad kao ekosistem, grad i okolina, procesi i tendencije u razvoju gradova, njihovi uzroci i posljedice),
- urbani sistemi Evrope, Azije, Afrike, Angloamerike, Latinske Amerike i Australije, urbano nasljeđe, tradicionalne prepoznatljivosti, specifičnosti izbora upravnih središta i urbane strukture, pojava aglomeracija, konurbacija, megalopolisa sa superkoncentracijama stanovništva, privrede, tercijarnog i kvartarnog karaktera, i
- ruralni sistemi kao što su indikatori razvoja, uticaj zelene revolucije, mjesto u koncepcijama državnog razvoja, posebno održivog i prostornog, revitalizacija i valorizacija.

Nesumnjivo je, da naučni pristup koji doc. dr Dragica Mijanović primjenjuje, kao i dosadašnji angažman, preporučuju za uspješno izvođenje nastave iz predmeta Geografija naselja.

U većini radova, obrađujući demografska kretanja, kandidatkinja je uporedo obrađivala proces industrijalizacije koji je imao najveći uticaj na demografski razvitak, izazivajući migraciona kretanja i neravnomjeran razmještaj stanovništva. Pored industrijalizacije, saobraćaj značajno utiče na demografski razvitak, na što je ona takođe ukazivala u svojim radovima, obrađujući razvoj saobraćajne infrastrukture i ukazujući na veliku međuzavisnost između demografskih kretanja i saobraćaja. Takođe je, u knjizi „Naselja u prostoru“ u okviru obrade urbanih naselja napisala poglavlja *Industrijska zona u gradu* i *Saobraćaj u gradu*. Osim toga, predala je rad „Karakteristike drumskog saobraćaja Crne Gore“ za objavljivanje u „Godišnjaku“, glasilu Geografskog instituta i Geografskog društva Crne Gore, koji uskoro treba da izađe iz štampe. Treba konstatovati da doc. dr Dragica Mijanović je, i do sada veoma uspješno izvodila programske sadržaje iz oblasti industrije (resursi, prerađivački kapaciteti, podjela, razmještaj u prostoru, regije, uticaj na razvoj država, mjesto industrije u izvozu i uvozu) i saobraćaja (pojam, vrste, istorijski razvoj, značaj, mreža, sistem i sl.), što je i dalje preporučuje za izvođenje nastave iz predmeta Industrijska i saobraćajna geografija.

## STRUČNI RAD

Uporedo sa naučnoistraživačkim i pedagoškim radom dr Dragica Mijanović je bila angažovana na polju stručnog rada učestvujući u više projekata, Komisija, Studija itd. Između ostalog ona je bila angažovana za izradu: Studije lokacije za partiju X sektor 34 (Luštica) 2008; Elaborata baze podataka za SPU na životnu sredinu za DPP za HE na Morači (oblast demografije) 2009, PPPN Bjelasića –Komovi 2010, Detaljnog prostornog plana za koridor dalekovoda 400 kV sa optičkim kablom od Crnogorskog primorja do Pljevalja i podmorski kabl 500 kV sa optičkim kablom Italija – Crna Gora sa Strateškom procjenom uticaja na životnu sredinu 2011 (oblast demografije); PPPN NP „Lovćen“ 2011; kao saradnik iz oblasti demografije za: PPPN Obalno područje Crne Gore (u fazi izrade) i PUP Nikšić (u fazi izrade). Bila je član Revizione komisije za izradu Prostornog plana Republike Crne Gore do 2020. godine, za oblast demografije; član Revizione komisije za Studijsku osnovu i izradu PUP-a Podgorica, za oblast demografije; autor je testova za državno takmičenje iz geografije od 2008. godine; član je redakcije "Godišnjaka" - naučnog glasila Instituta i Geografskog društva Crne Gore.

## PEDAGOŠKA DJELATNOST

Dr Dragica Mijanović je od izbora u zvanje docenta, juna 2008.g. – Bilten br. 230 (5. maj 2008. g) uspješno izvodila nastavu na predmetima za koje je izabrana: *Demogeografija, Geografija naselja, Industrijska i saobraćajna geografija i Pomorska geografija*, kao i predmet *Naselja u prostornom planiranju* (od akademske 2013/14. g.) na postdiplomskim studijama – smjer Prostorno planiranje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. O zavidnom pedagoškom iskustvu, osposobljenosti i kvalitetu kolegice Dragice Mijanović govori intenzivna saradnja sa studentima koja je rezultirala visokim ocjenama na studentskim anketama. Osim toga ona je u koautorstvu izdala udžbenik *Naselja u prostoru* i studijski priručnik *Geografija i informatičke tehnologije*, mentor je na više diplomskih radova, od kojih su dva odbranjena, a ostali su u fazi izrade.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	22	10	32	24	18.25	42.25
3. PEDAGOŠKI RAD	2	2	4		11	11
4. STRUČNI RAD	7	2		10	16	26
UKUPNO				34	45.25	79.25

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analizom naučnih, stručnih i pedagoških kvaliteta doc. dr Dragice Mijanović zaključujem da kandidat ispunjava sve uslove propisane članom 76 Zakona o visokom obrazovanju i Mjerila za izbor u akademsko zvanje Univerziteta Crne Gore, za izbor u zvanje vanrednog profesora. Sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Filozofskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore, da doc. dr Dragicu Mijanović izabere u akademsko zvanje **vanrednog profesora** na Studijskom programu za geografiju Filozofskog fakulteta u Nikšiću za predmete: Demogeografija, Geografija naselja i Industrijska i saobraćajna geografija.

### RECENZENT

Prof. dr Radovan Bakić  
Nikšić

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I Ocjena uslova

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Dragica Mijanović je osnovnu i srednju školu završila u Nikšiću, gdje je 1986. godine diplomirala na Nastavničkom fakultetu – Odsjek za istoriju i geografiju. Postdiplomske studije upisala je 1987. godine na Geografskom fakultetu u Beogradu – Odsjek za stanovništvo i naselja, a 1992. godine odbranila je magistarski rad. Na istom fakultetu je i doktorirala 2007. godine, a juna 2008. g. izabrana je u zvanje docenta na Studijskom programu za geografiju Filozofskog fakulteta u Nikšiću za predmete: Demogeografija, Geografija naselja, Industrijska i saobraćajna geografija i Pomorska geografija.

Na osnovu uvida u dokumentaciju: prijavu, biografiju i zbirni pregled referenci, konstatujem da kandidatkinja dr Dragica Mijanović ispunjava sve zakonske uslove za izbor u akademsko zvanje.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad dr Dragice Mijanović, prezentiran u objavljenim radovima, po svom sadržaju i strukturi, po izabranoj metodologiji naučnog istraživanja i po obimu u kojem su prezentirani, predstavlja ozbiljan naučni rad koji objedinjuje polje rada Demogeografije, Demografije, Geografije naselja i Ekonomske geografije. Od priloženih publikovanih radova ovom prilikom ističem: *Karakteristike starosne i polne strukture opštine Nikšić početkom trećeg milenijuma* i *Istorijsko-demografska kretanja u Pivi sa posebnim osvrtom na kretanje broja stanovnika*. U prvom navedenom radu sagledane su promjene u starosnoj strukturi stanovništva u kontekstu ukupnog demografskog razvitka i njegovih determinirajućih faktora iz ekonomske i društvene sfere. Između ostalog, u ovom radu autorka konstatuje da je stanovništvo opštine, grada i pojedinih područja, izdvojenih po demografskoj regionalizaciji, u stadijumu demografske starosti, ističući da najpovoljniju starosnu strukturu više nema stanovništvo grada, koji je izgubio imigracionu privlačnost, već naselja u Nikšićkom polju. U drugim, seoskim područjima, koja su teritorijalno udaljena od grada, sa nepovoljnim reljefnim i pedološkim karakteristikama, stanovništvo je u dubokoj ili najdubljij demografskoj starosti, a najteža, alarmantna, situacija je u zapadnom području opštine, koje je, kako navodi autorka, pred demografskim izumiranjem.

Drugi navedeni rad se bavi problematikom istorijsko-demografskih kretanja u Pivi, sa akcentom na populacionu dinamiku. Baveći se istorijskim razvojem, autorka u radu konstatuje da je proces formiranja stanovništva u Pivi bio dugotrajan i kompleksan, dijelom od starih slovenskih doseljenika, dijelom doseljavanjem i razmnožavanjem, postepeno se miješajući i stapajući u jedinstvenu plemensko-bratstveničku organizaciju. Analizirajući kretanje broja stanovnika konstatuje da je u ranijim periodima on bio oscilirajući prvenstveno zbog društveno-istorijskih faktora, dok su u kasnijim periodima odlučujući bili ekonomski, koji su uslovlili jaku emigraciju, koja je rezultirala depopulacijom čitavog prostora Pive.

#### STRUČNI RAD

Kandidat dr Dragica Mijanović, uporedo sa naučnoistraživačkim i pedagoškim radom bila je angažovana i u

stručnom radu, kao član Revizione komisije za izradu Prostornog plana Republike Crne Gore do 2020. godine, za oblast demografije; član Revizione komisije za Studijsku osnovu i izradu PUP-a Podgorica, za oblast demografije. Takođe je član je redakcije "Godišnjaka" - naučnog glasila Instituta i Geografskog društva Crne Gore, kao i autor testova za državno takmičenje iz geografije. Pored ovoga, učestvovala je u izradi više prostornih planova različite namjene, među kojima ističem: Studiju lokacije za partiju X sektor 34 (Luštica) 2008; Elaborat baze podataka za SPU na životnu sredinu za DPP za HE na Morači (oblast demografije) 2009, PPPN Bjelasica –Komovi 2010 (oblast demografije); Detaljni prostorni plan za koridor dalekovoda 400 kV sa optičkim kablom od Crnogorskog primorja do Pljevalja i podmorski kabl 500 kV sa optičkim kablom Italija – Crna Gora sa Strateškom procjenom uticaja na životnu sredinu 2011 (oblast demografije); PPPN NP „Lovćen“ 2011 (oblasti demografije); PPPN Obalno područje Crne Gore (oblast demografije - u fazi izrade) i PUP Nikšić (oblast demografije - u fazi izrade).

## PEDAGOŠKA DJELATNOST

Dr Dragica Mijanović u nastavi pokazuje sposobnost da adekvatno organuje nastavni proces i prenese znanja i na lako prihvatljiv način gradivo, koristeći savremene pedagoške metode i inovacije u radu sa studentima. U nastavni proces permanentno inkorporira i studentima prezentira najaktuelnije naučne rezultate iz domaće i inostrane literature koju kontinuirano prati i dobro poznaje. Uz sposobnost ka uspješnom objedinjavanju i savladavanju naučnih preokupacija različitih naučnih disciplina unutar društveno-geografske problematike, dr Dragica Mijanović je i koautor knjige *Naselja u prostoru* koja se koristi u nastavi predmeta Geografija naselja, što potvrđuje kandidatovu zapaženu pedagošku osposobljenost i naglašen pedagoški kvalitet, koji je vrednovan sa najvećim ocjenama i od strane studenata.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	22	10	32	24	18.25	42.25
3. PEDAGOŠKI RAD	2	2	4		11	11
4. STRUČNI RAD	7	2		10	16	26
UKUPNO				34	45.25	79.25

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na bazi priložene dokumentacije, njene analize i verifikacije, zaključujem da prijavljena kandidatkinja ispunjava sve zakonske uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora, jer docent dr Dragica Mijanović ima značajan naučnoistraživački rad, bogato pedagoško iskustvo i zavidan stručni rad. Zato sa posebnim zadovoljstvom predlažem Vijeću Filozofskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da doc. dr Dragicu Mijanović izabere u akademsko zvanje **vanrednog profesora** na Studijskom programu za geografiju Filozofskog fakulteta u Nikšiću za predmete: Demogeografija, Geografija naselja i Industrijska i saobraćajna geografija.

### RECENZENT

Prof. dr Slobodan Kasalica  
Nikšić

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Dragica Mijanović je osnovnu i srednju školu završila u Nikšiću. Diplomirala je 1986. godine na Nastavničkom fakultetu – Odsjek za istoriju i geografiju. Magistarski rad, na temu „Dnevne migracije radne snage Nikšića“ odbranila je na Geografskom

fakultetu – Odsjek za stanovništvo i naselja u Beogradu 1992. godine. Na istom fakultetu je i doktorirala 2007. godine na temu „Promjene struktura stanovništva opštine Nikšić u drugoj polovini XX vijeka“. Nastavni i istraživački rad počela je kao asistent pripravnik na Odsjeku za istoriju i geografiju Filozofskog fakulteta u Nikšiću, a juna 2008. g. izabrana je u zvanje docenta na Studijskom programu za geografiju Filozofskog fakulteta u Nikšiću za predmete: Demogeografija, Geografija naselja, Industrijska i saobraćajna geografija i Pomorska geografija.

Na osnovu prijave, biografije i zbirnog pregleda referenci, mogu da potvrdim da kandidatkinja dr Dragica Mijanović ispunjava sve zakonske uslove za izbor u akademsko zvanje.

## NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad i rezultati dr Dragice Mijanović odnose se na društvenogeografsku problematiku, sa posebnim naglaskom na demografski razvitak i proučavanje naselja. Iz oblasti društvene geografije objavila je više naučnih radova, od kojih ističem: *Obrada stanovništva za potrebe prostornih planova na primjeru Žabljaka* i *Seoska naselja opštine Nikšić – osvrt na populacionu dinamiku i veličinu naselja*. U prvom radu autorka je uzela opštinu Žabljak, kao primjer obrade demografskih kretanja za potrebe prostornih planova i konstatuje da opština Žabljak u površini Crne Gore učestvuje sa 3,3%, a u stanovništvu sa svega 0,7%, te da je karakteristika opštine u demografskom smislu konstantno opadanje broja stanovnika, broja domaćinstava i izrazita depopulacija seoskog područja. Prirodni priraštaj je negativan, polna struktura u pojedinim naseljima poremećena, a starosna struktura veoma nepovoljna. Pored ovoga autorka ukazuje na glavne demografske probleme opštine Žabljak, među kojima su, pored već navedenog opadanja broja stanovnika i izrazite depopulacije, najznačajniji: sve manja populaciona veličina seoskih naselja, veoma nepovoljna starosna i značajno poremećena polna struktura stanovništva, još uvijek izražena emigracija, posebno iz seoskih naselja koja ugrožava već narušeno prirodno obnavljanje stanovništva.

U drugom navedenom radu navodi da su na tipove i raspored naselja, kojih u opštini Nikšić ima 110 (109 seoskih i 1 gradsko) uticaj imali prirodno-geografski, socijalni i istorijski faktori. Presudnu ulogu u rasporedu naselja imao je reljef, pod čijim uticajem većina seoskih naselja pripadaju tipu razbijenih naselja. U nastavku autorka analizira odnos gradskog i seoskog stanovništva polovinom XX i početkom XXI vijeka, ističući da je opština 1948. godine imala 75,4% stanovništva u seoskim naseljima, svega 24,6% u gradu; a 2003. godine 22,7% u seoskim naseljima, odnosno 77,3% u gradu.

Analizirajući promene populacione veličine naselja autorka zaključuje da su se najveće promjene u drugoj polovini prošlog vijeka desile u kategorijama naselja sa malim brojem stanovnika, i u kategorijama naselja sa umjerenom visokim brojem stanovnika - učešće kategorija sa malim brojem stanovnika u opštini se značajno povećalo, a učešće kategorija sa umjerenom visokim brojem stanovnika istovremeno je značajno opalo.

## STRUČNI RAD

Dr Dragica Mijanović je bila veoma angažovana u stručnom radu, učestvovala je u izradi više prostornih planova različite namjene, kao što su: Studija lokacije lokacije za partiju X sektor 34 (Luštica) 2008; Elaborat baze podataka za SPU na životnu sredinu za DPP za HE na Morači (oblast demografije) 2009, PPPN Bjelasica –Komovi 2010, Detaljni prostorni plan za koridor dalekovoda 400 kV sa optičkim kablom od Crnogorskog primorja do Pljevalja i podmorski kabl 500 kV sa optičkim kablom Italija – Crna Gora sa Strateškom procjenom uticaja na životnu sredinu 2011 (oblast demografije); PPPN NP „Lovćen“ 2011; PPPN Obalno područje Crne Gore (u fazi izrade) i PUP Nikšić (u fazi izrade). Osim toga bila je član Revizione komisije za izradu Prostornog plana Republike Crne Gore do 2020. godine, za oblast demografije; član Revizione komisije za Studijsku osnovu i izradu PUP-a Podgorica, za oblast demografije; član je redakcije "Godišnjaka" - naučnog glasila Instituta i Geografskog društva Crne Gore; autor je testova za državno takmičenje iz geografije.

## PEDAGOŠKA DJELATNOST

Dr Dragica Mijanović, od izbora u zvanje docenta, uspješno izvodi nastavu na predmetima za koje je izabrana: *Demogeografija*,

*Geografija naselja, Industrijska i saobraćajna geografija i Pomorska geografija*, kao i na postdiplomskim studijama – smjer Prostorno planiranje na Filozofskom fakultetu u Nikšiću na predmetu *Naselja u prostornom planiranju*. U koautorstvu je izdala udžbenik *Naselja u prostoru*, kao i studijski priručnik *Geografija i informatičke tehnologije*, mentor je na više diplomskih radova. Tokom godina rada u nastavi dr Dragica Mijanović se dokazala kao vrstan predavač i dobar pedagog, o čemu svjedoči visoka ocjena njenog rada, koju u redovnim evaluacijama daju studenti.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	22	10	32	24	18.25	42.25
3. PEDAGOŠKI RAD	2	2	4		11	11
4. STRUČNI RAD	7	2		10	16	26
UKUPNO				34	45.25	79.25

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Mišljenja sam da, u skladu sa Statutom Univerziteta Crne Gore, Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, dr. Dragica Mijanović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor, za predmete Demogeografija, Geografija naselja i Industrijska i saobraćajna geografija, jer to potvrđuju njen dosadašnji pedagoški i stručni rad i bibliografija naučnih radova. Zato sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Filozofskog fakulteta u Nikšiću i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Dragicu Mijanović izabere u akademsko zvanje **vanrednog profesora** na Studijskom programu za geografiju Filozofskog fakulteta u Nikšiću.

### RECENZENT

Prof. dr Zdravko Ivanović  
Nikšić

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Korišćenje vodnih snaga, Regulacija vodotoka, Luke i pristaništa i Primjena računara na postdiplomskim specijalističkim studijama, studijski program Građevinarstvo, na Građevinskom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 27.11.2013. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR SRETEN TOMOVIĆ**.

### BIOGRAFIJA

Roden sam 09. 09. 1957. godine u Baru, gdje sam završio osnovnu školu. Srednju građevinsku tehničku školu završio sam u Titogradu. Diplomirao sam na hidrotehničko-konstruktorskom odsjeku Građevinskog fakulteta Univerziteta u Nišu 1984. godine.

Poslijediplomske studije upisao sam 1987/88 godine na Građevinskom fakultetu u Nišu (odsjek: zaštita i eksploatacija izvorišta za snabdijevanje vodom) i završio sa prosječnom ocjenom 8,3. Magistarski rad pod nazivom „Višekriterijumska optimizacija razvoja regionalnih vodovodnih sistema“ odbranio sam 12. 10. 1993. godine i stekao naziv magistra tehničkih nauka iz oblasti građevinarstva.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Prilog optimizaciji vodovodnih sistema u uslovima izuzetnih sezonskih neravnomjernosti u potrošnji vode“ odbranio sam 23. 06. 2004.

godine, na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekao zvanje doktora tehničkih nauka.

U svojoj dugogodišnjoj praksi rukovodio sam timovima za projektovanje i izgradnju glavnih vodovodnih i kanizacionih cjevovoda, hidrotehničkih građevina, kaptažnih građevina, rezervoara, bunara, crpnih stanica na vodovodnim i kanizacionim sistemima i malih hidroelektrana. Ugovorom o poslovnoj tehničkoj saradnji sa Upravom za vode Crne Gore, bio sam angažovan sa ciljem prenošenja znanja i rezultata naučnog rada na programima zaštite od štetnog dejstva vode, regulacije vodotoka, kao i iskorišćenju vodnih snaga. Radio sam veliki broj tehničkih kontrola projekata za više vodovodnih preduzeća i ministarstva, od kojih bi izdvojio: Glavni projekat sanacije i rekultivacije jalovišta rudnika olova i cinka u Mojkovcu i glavni projekat flotacijskog jalovišta rudnika „Šuplja stijena“ kod Pljevalja. U sklopu međunarodnog programa Američke Agencije IRD radio sam u stručnom nadzoru nad izvođenjem radova koje je finansirala ova agencije.

Kao direktor d.o.o. „Cec“ iz Podgorice, radio sam kao projektant hidrotehničkog dijela idejnih rješenja malih hidroelektrana u Crnoj Gori, koja su i autorski zaštićena, i učestvovao sam novembra 2007. godine na Javni poziv za dodjelu koncesija po kombinovanom DBOT aranžmanu, za istraživanje vodotoka i izgradnju malih hidroelektrana u Crnoj Gori. U saradnji sa Institutom za vodoprivredu „Jaroslav Černi“ iz Beograda učestvovao sam kao saradnik na izradi tehničke dokumentacije hidroenergetskih postrojenja.

Usavršavao sam 2006. godine na London South Bank Univerzitetu u Londonu, iz oblasti planiranja i rukovođenja u hidroehnici, a po oglasu Univerziteta Crne Gore za unapređenje kadrovske osnove Univerziteta.

Posjedujem aktivno znanje engleskog jezika.

Član sam Inženjerske komore Crne Gore.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Stalni radni odnos zasnovao sam 03.06. 1985. godine u „Vodovod“- Titograd, kao inženjer za razvoj vodovodnog sistema grada Titograda.

Zatim se zapošljavao u Zavodu za izgradnju Bara, odjeljenje Urbanizam i projektovanje, gdje sam radio do 1990. godine na projektovanju i nadzoru hidrotehničke infrastrukture grada Bara.

Od 01. 11. 1990. do 13. 04. 2004. godine radio sam u J.P. „Vodovod“- Budva kao tehnički direktor, gdje sam radio, pored svih odgovornih poslova, kao i rukovodilac izgradnje svih hidrotehničkih objekata na teritoriji Opštine Budva. Takođe, radio sam i na pripremama za hidrauličko modeliranje vodovodnog i kanizacionog i na programskim simulacijama sistema Budve.

U „Urbanizam i projektovanje“- Bar, radio sam od 01.09.2004. godine do 2007. godine kao odgovorni projektant za objekte hidrotehnike, planer za plansku dokumentaciju i rukovodilac izvođenjem građevinskih radova na objektima hidrotehnike.

Od 24. 12. 2007. do 23.01.2009. godine bio sam direktor firme d.o.o. „Cec“ u Podgorici, koja se bavila projektovanjem hidrotehničke infrastrukture i projektovanjem malih hidroelektrana. Takođe, u periodu od 2005. Do 2008. bio sam angažovan na izvođenje nastave (predavanja i vježbe) na Građevinskom fakultetu u Podgorici na predmetima: Regulacija vodotoka i Luke i pristaništa.

U zvanje docenta izabran sam 04.12.2008. godine, na predmetima: Korišćenje vodnih snaga, Regulacija vodotoka, Luke i pristaništa i Primjena računara, čime zasnivam radni odnos na Univerzitetu Crne Gore.

Ugovorom o angažovanju, izvodim nastavu u studijskoj 2013/14. godini na predmetu Hidrotehničke melioracije na Građevinskom fakultetu, a i ugovorom o dopunskom radu u obavezi sam da na studijskom program Geotehnika na Građevinskom fakultetu izvodim nastavu iz predmeta Obalno inženjerstvo. Na postdiplomskoj magistarskoj studiji Hidrotehničkog smjera na Građevinskom fakultetu angažovan sam na dva ispita: Hidroenergetski potencijali površinskih vodotoka i Složeni hidroenergetski sistemi i male hidroelektrane.

**KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA**  
**KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA**  
**(Spisak referenci je dat u Biltenu UCG broj 235. od 01. oktobra 2008. godine)**

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	
Broj referenci*broj bodova		2x4.0+ 2x3.0+2.0			1x0.3	16.3
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova			2x1.0			2.0
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1.	1.4.2.	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUCNOISTRAZIVACKU DJELATNOST						18.3
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>						
4.1. Stručna knjiga				4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova						
4.2. Urednik ili koeditor			4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
4.3. Stručni članak					4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.4. Objavljeni prikazi					4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.5. Popularno-stručni članci					4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova						
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost					4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova					7.0	7.0
UKUPNO ZA STRUCNU DJELATNOST (učesće u izradi 6 projekata)						7.0

**PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA**

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>		
1. S. Tomović, G. Sekulić: „Application of Multi-Criteria Optimisation in Marina Planning on the Montenegrin Coast“, Polish Maritime Research, Quarterly ISSN: 1233- 2585, 2014. (THOMPSON)	6	6
2. S. Kolaković, D. Stefanović, J. Lemić, D. Milićević, S. Tomović, S. Trajković, S. Milenković: „Forming a filter media from zeolite modified with SDBAC for wastewater treatment process“, Chemical Industry and Chemical Engineering Quaterly, OnLine- First Issue 00, Pages: 18- 18, doi: 10.2298/ CICEQ 121218018K, ISSN 1451- 9372, 2014. (THOMPSON)	6	3
3. M. Božić, G. Nikolić, D. Milošev, Ž. Rudić, S. Tomović: „Assesment of groundwater management using modflow and cost- benefit analysis“, Journal of Irigatin and Drainage Engineering, ISSN 0733- 9437, 2014. (THOMPSON)	7	3.5
4. Lj. Anđelković, M. Purenović, M. Randelović, D. Milićević, A. Zarubica, M. Mitić, S. Tomović: „Synergy of hydromechanical and hydrochemical parameters in formation of solid deposits in geothermal and other waters“, Chemical Industry and Chemical Engineering Quaterly, OnLine- First Issue 00, Pages: 123- 123, doi: 10.2298/CICEQ 120720123A, ISSN 1451- 9372, 2014. (THOMPSON)	6	3.0
<b>1.2.2. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>		

5. R. Mitrović, S. Tomović: „Optimizacija hidroenergetskog iskorišćenja slivnog područja rijeke Morače“, Vodoprivreda 0350- 0519, 42 (2010) 243- 245 p. 87- 96, Beograd, 2010.	4	4
6. S. Tomović, D. Milićević, M. Trajković: „Stanje i perspektiva razvoja sistema za odvođenje i prečišćavanje otpadnih voda Crnogorskog primorja“, Voda i Sanitarna tehnika 0350- 5049, XLIII(6), p.35- 48(2013), Beograd, 2013.	4	4
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>		
<b>1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>		
7. S. Tomović, V. Nikolić, D. Milićević: „Modeling of Water Distribution System of Sity of Budva“, BALWOIS 2010- Ohrid, Republic of Macedonia- 25, 29 May 2010	2	0.66
8. R. Mitrović, S. Tomović: „Variants solutions of usage of hydro- energetic potentialities of the river Morača“, Internacionalni naučno-stručni skup, Građevinarstvo- Nauka i Praksa, Žabljak, 15- 19. februara 2010.	2	1
9. R. Mitrović, S. Tomović: „Optimization of the work of the water power plant „Komarnica“ by the application of the programming“, Internacionalni naučno-stručni skup, Građevinarstvo- Nauka i Praksa, Žabljak, 15- 19. februara 2010.	2	1
10. R. Mitrović, S. Tomović: „Analysis of variants solutions of usage of hydro- energetic potentialities of the river Morača“, Internacionalni naučno-stručni skup, Građevinarstvo- Nauka i Praksa, Žabljak, 15- 19. februara 2010.	2	1
11. G. Sekulić, I. Demirer, S. Tomović: „Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda Herceg Novi- opis tehnologije i objekata postrojenja“, Internacionalni naučno-stručni skup, Građevinarstvo- Nauka i Praksa, Žabljak, 15- 19. februara 2010.	2	0.66

<b>1.5. Recenziranje</b> <b>1.5.2. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama</b>		
12. Naučni časopis „Facta universitatis“ Univerziteta u Nišu- I recenzija, Međunarodni časopis od posebnog značaja	1	1

<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
<b>3.4 Mentorstvo</b> <b>3.4.2. Na postdiplomskom studiju ( kod magisterija i specijalizacija)</b>		
13. Siniša Višnjic 12/00 „Višekriterijumska optimizacija lokacije vodozahvata na primjeru jedne male hidroelektrane“- magistarski rad, 2012.god.	2	2
14. Aida Dacic 7/01 „Idejni projekat regulacije rijeke Ribnice od stacionaže 1+261,88 do stacionaže 2+089,74“- specijalistički rad, 2010.god.	2	1
15. Siniša Višnjic 12/00 „Idejno rješenje mHE Bistrica“- specijalistički rad, 2010.god.	2	1
16. Ana Medojevic 11/02 „Idejno rješenje mHE Bjelojevic“- specijalistički rad, 2010.god.	2	1
17. Marko Janjusevic 62/04 „Idejno rješenje obaloutvrde dijela desne obale rijeke Tare na teritoriji opštine Mojkovac“- specijalistički rad, 2011.god.	2	1
18. Žana Perovic 26/11 „Pregled iskorišćenog hidroenergetskog potencijal na postojećim hidroenergetskim sistemima u Crnoj Gori“- specijalistički rad, 2013. god.	2	1
19. Aleksandar Dubak 16/11 „Hidraulički proračun vodozahvata Tirolskog tipa na primjeru male hidroelektrane“- specijalistički rad, 2012. god.	2	1
20. Tijana Tatar 25/11 „ Optimalni izbor instalisanog proticaja za male hidroelektrane“- specijalistički rad, 2012. god.	2	1
21. Siniša Vučurevic 73/09 „Hidroenergetski potencijal rječnog sliva rijeke Trebišnice“- specijalistički rad, 2013. god.	2	1
<b>3.5 Kvalitet pedagoškog rada</b>		
22. Prema Odluci Vijeća br. 618 od 07.05. 2014.	5	5

<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
- <b>S. Tomović</b> , R. Mitrović, L. Ćakarovski, S. Vujović, S. Perović „Idejno rješenje male hidroelektrane Grlja- Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: Dekar d.o.o., Podgorica, avgust, 2009. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat regulacije bečićkog potoka – Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: SO Budva, Budva, jun 2009. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „Pumpna stanica Blizikuće – Tehnički pregled objekta“, Investitor: SO Budva, Budva, jun, 2009. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „Glavni projekat atmosferske kanalizacije naselja Jaz - Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: SO Budva, Budva, novembar 2009. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat prihvatanja i odvođenja atmosfernih voda sa brda Spas-Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: SO Budva, Budva, novembar 2009. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , G. Sekulić, A. Ćorović „ Izmjene i dopune Generalnog rješenja razvoja vodovodno-distributivnog sistema Bara do 2030.godine-Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Bar, januar 2010. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , G. Sekulić „ Obalni kolektor na		

potezu most Željeznice – c.s. Topolica- Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Bar, februar 2010. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , G. Sekulić „ Vezni cjevovod od čvora T1 do rezervoara Šušanj 1- Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Bar, februar 2010. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat izmijenjene trase sifonskog cjevovoda u Pržnu- Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: SO Budva, Budva, jul 2010. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat hidrauličkog proračuna veznih cjevovoda između Regionalnog vodovoda i budvanskog vodovodnog sistema: vezni cjevovod između Regionalnog vodovoda i rezervoara Topliš, vezni cjevovod između Regionalnog vodovoda i rezervoara Miločer i vezni cjevovod između Regionalnog vodovoda i rezervoara Petrovac“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Budva, Budva, februar 2010. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat atmosferske kanalizacije u naselju Babin do- Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: SO Budva, Budva, maj 2010. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat hidrauličkog proračuna buster stanice Blizikuće, na cjevovodu Reževići- Sv.Stefan“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Budva, Budva, jul 2010. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat izmijenjene trase cjevovoda fi 200 ispod rezervoara Miločer“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Budva, Budva, jul 2010. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat izmiještanja sifonskog kanalizacionog cjevovoda u Pržno-Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: SO Budva, Budva, jul 2010. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat fekalne kanalizacije od pošte do šahta BU 21 u Budvi-Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: SO Budva, Budva, april 2010. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat atmosferske kanalizacije pored pošte u Budvi- Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: SO Budva, Budva, april 2010. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat izvedenog stanja izmijenjene trase sifonskog cjevovoda u Pržnu“, Investitor: SO Budva, Budva, mart 2010. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat hidro stanice kod hotela Queen of Montenegro“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Budva, Budva, decembar 2011. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat vodovoda i kanalizacije na lokaciji u.p.blok 20 up.19 DUP Podkošljun k.p. 909/1 K.O. Budva“, Investitor: Kolma Commerce d.o.o Budva, Budva, april 2011. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , „ Glavni projekat razdvajanja i rekonstrukcije vodovodne mreže postojeće cjeline Luke Bar i kontejnerskog terminala“, Investitor: Luka Bar, Bar, oktobar 2011.godine.		
- <b>S. Tomović</b> , G. Sekulić „ Vezni cjevovod od rezervoara Šušanj do regionalnog vodovoda – Tehnički pregled izvedenih radova“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Bar“, Bar, jun 2011.godine.		
- <b>S. Tomović</b> , G. Sekulić „ Obalni kolektor na potezu most Željeznice – c.s. Topolica- Tenički pregled izvedenih radova“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Bar, Bar, jun 2011. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , G. Sekulić, „ Glavni projekat formiranja mjernih mjesta na budvanskom distributivnom vodovodnom sistemu kao osnova za formiranje budućih osnovnih zona bilansiranja (OZB)“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Budva, Budva, jul 2011. godine.		
- <b>S. Tomović</b> , G. Sekulić, „ Glavni projekat		



hidrostanice Ivanovići 3- Bečići“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Budva, Budva, maj 2012. godine.		
- S. Tomović, G. Sekulić, „ Glavni projekat cjevovoda PEHD 160 fekalne kanalizacije u naselju Bečići“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Budva, Budva, april 2012. godine.		
- S. Tomović, G. Sekulić, „ Glavni projekat rekonstrukcije cjevovoda fi 63 u naselju Gornje Zaljevo – Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Bar, Bar, maj 2012. godine.		
- S. Tomović, G. Sekulić, „ Glavni projekat rekonstrukcije vodovodne mreže u naselju Bjeliši – Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Bar, Bar, maj 2012. godine.		
- S. Tomović, G. Sekulić, „ Glavni projekat dovodnog cjevovoda vodozahvat- postojeći rezervoar Spile – Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Bar, Bar, avgust 2012. godine.		
- S. Tomović, G. Sekulić, „ Glavni projekat potisnog cjevovoda od bunara B8 do rezervoara Humac i gravitacionog cjevovoda prema Virpazaru – Revizija tehničke dokumentacije“, Investitor: Vodovod i kanalizacija Bar, Bar, avgust 2012. godine.		
- S. Tomović, „ Glavni projekat vodovoda i kanalizacije stambeno- poslovnog objekta na u.p. D/ 207, k.p. 1226/1 DUP Gornja Gorica“, Investitor: Radosav Jovanović, Podgorica, april 2013. godine.		
- S. Tomović, „ Glavni projekat vodovoda i kanalizacije stambenog objekta na k.p. D/ 207, k.p. 1805 k.o. Budva- Bijeli do“, Investitor: Miodrag Radulović, Budva, maj 2013. godine.	20	15

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	12	20	28.82	47.12
3. PEDAGOŠKI RAD	9	9	15	15
4. STRUČNI RAD	31	47	15	22
UKUPNO			58.82	84.12

### IZVEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCENA USLOVA

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat docent dr Sreten Tomović se bavi problemima vodoprivrede u više vrlo značajnih pravaca. Prvi pravac, odnosi se na istraživanja u pogledu hidroenergetskog korišćenja voda. U tom delu posebno se ističe, po svojoj aktuelnosti, rad pod brojem 5. koji unosi neke nove elemente u dosadašnju praksu iskorišćenja hidroenergetskog potencijala i daje jasne smernice za rešavanje problema višekriterijumskom optimizacijom, koje se mogu realizovati u praksi. Dio tih istraživanja je sadržan i u radovima navedenim u referencama pod brojevima 8, 9 i 10. Imajući u vidu činjenicu da Crna Gora svoju budućnost mora da temelji na iskorišćenju hidroenergetskog potencijala, ta istraživanja još više dobijaju na značaju i primenljivosti u razvojnim projektima

Drugi, veoma značajan pravac istraživanja se odnosi na sisteme hidrotehničke infrastrukture: vodovode, kanalizacije i postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda. U toj oblasti ima više značajnih radova, a posebno bih istakao radove na modernizaciji i unapređenju rada kanalizacionih sistema. U toj oblasti kroz nekoliko radova u časopisima i kongresima, on je dao veoma značajan doprinos kako u teorijskim razmatranjima problema, tako i u praktičnim preporukama za korišćenje ovih sistema. Posebno bih

istakao rad pod rednim brojem 6. koji daje predlog u cilju poboljšanja prikupljanja, odvođenja i dispozicije otpadnih voda. Deo istraživanja iz oblasti komunalne hidrotehlike, odnosi se i na unapređenju rada vodovodnih sistema i na primeni modeliranja takvih sistema. Pod rednim brojem 7. Ističe se rad u smislu datih predloga za modeliranje vodovodnih sistema.

Treći pravac istraživanja se odnosi na primenu operacionih metoda u planiranju luka i pristaništa, a posebno marina za razvoj nautičkog turizma u Crnoj Gori. U toj oblasti rad pod rednim brojem 1. razmatra mogućnost primene višekriterijumske optimizacije u planiranju izgradnje sistema marina, poseban značaj ovog rada je u definisanju i analizi kriterijumskih funkcija.

Iz navedenih analiza se može zaključiti da je docent dr Sreten Tomović kroz veoma brojne projekte iz oblasti vodoprivrede, posebno iz hidroenergetskog korišćenja voda, komunalne hidrotehlike, hidrotehničkih aspekata zaštite životne sredine, dao doprinos razvojnim ciljevima Crne Gore, a te oblasti su od izuzetnog značaja za sva strateška planiranja.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Docent dr Sreten Tomović ima bogato pedagoško iskustvo, tri godine pre zasnivanja stalnog radnog odnosa na Univerzitetu Crne Gore, izvodio je nastavu, predavanja i vežbe, na hidrotehničkom smeru Građevinskog fakulteta iz predmeta „Luke i pristaništa“ i „Regulacija vodotoka“. Decembra 2008. godine izabran je u zvanje docenta na istom fakultetu na predmetima: „Korišćenje vodnih snaga“, „Regulacija vodotoka“, „Luke i pristaništa“ i „Primjena računara“. Kao mentor vodio je izradu velikog broja specijalističkih radova i magistarskog rada na poslediplomskim studijama. Kvalitet svog pedagoškog rada usavršavao je u Londonu, kroz programa unapređenja kadrovske osnove Univerziteta Crne Gore

### STRUČNI RAD

Spisak stručnih radova pokazuje da se u slučaju docenta dr Sretena Tomovića radi o veoma stručnom stvaraocu iz domena vodoprivrede. U dugogodišnjem radu u privrdi kandidat je direktno rukovodio planiranjem i izgradnjom hidrotehničkih objekata. Izradio je niz projekata i kroz stručni nadzor bio uključen u njihovu realizaciju. Njegov stručni rad karakteriše i veliki broj stručnih izvještaja vezanih za reviziju tehničke dokumentacije i tehničkih pregleda značajnih objekata i instalacija. Kandidat je član Inženjerske komore Crne Gore i poseduje ovlašćenje za projektovanje i izvođenje radova u oblasti hidrotehničkih objekata.

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	12	20	28.82	47.12
3. PEDAGOŠKI RAD	9	9	15	15
4. STRUČNI RAD	31	47	15	22
UKUPNO			58.82	84.12

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene dokumentacije uz prijavu, može se konstatovati da je kandidat u dosadašnjim aktivnostima, nakon izbora u zvanje docenta, postigao značajne rezultate u naučnoistraživačkom, pedagoškom i stručnom radu, čime u celini ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsku i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje vanrednog profesora.

Predlažem Vijeću Građevinskog fakulteta u Podgorici i Senatu Univerziteta Crne Gore da se docent dr Sreten Tomović, dipl.inž.građ. **izabere u zvanje vanrednog profesora** na Građevinskom fakultetu u Podgorici, za predmete: Regulacija

vodotoka, Korišćenje vodnih snaga, Luke i pristaništa i Primjena računara

#### RECENZENT

Prof. dr Slobodan Milenković, redovni profesor  
Građevinski fakultet, Niš

#### IZVEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCENA USLOVA

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad docenta dr Sretena Tomovića odnosi se na više oblasti iz domena vodoprivrede: korišćenje voda u hidroenergetici, korišćenje voda za snabdevanje naselja, odvođenje otpadnih voda, uređenje luka i pristaništa i regulaciju vodotoka. Od objavljenih naučnih radova ističu se radovi posvećeni korišćenju vodnih snaga. U tom delu posebno se ističe, po svojoj aktuelnosti, rad pod rednim brojem 5. koji unosi nove elemente u dosadašnjoj metodologiji planiranja hidroenergetskih sistema u Crnoj Gori i daje jasne preporuke kako se može definisati optimalno rešenje iz niza varijantnih mogućnosti. Takođe, i radovi pod rednim brojevima 8, 9 i 10. uvode višekriterijumsku optimizaciju u cilju optimalnog planiranja hidroenergetskih sistema, što daje veliki doprinos optimalnom planiranju. Aktuelnost ovih radova je posebno velika i značajna, a rezultati razmatranja i izvedeni zaključci mogu uticati na obnovu diskusije po nekim ključnim pitanjima planiranja hidroenergetskih sistema u Crnoj Gori.

Pored toga, kandidat se u nekoliko radova bavi temom snabdevanja naselja vodom. U tom smislu istakao bih rad pod rednim brojem 7. u kome se unose novi elementi modeliranja vodovodnih sistema. Kandidat tretira i problematiku odvođenja otpadnih voda i efekte koje donose ovi sistemi, kao i planiranje razvoja složenih kanalizacionih sistema.

Rad pod brojem 1. predstavlja rad od velikog značaja i odlična podloga za definisanje optimalnog rešenja u planiranju objekata za razvoj nautičkog turizma u Crnoj Gori. U ovom radu prikazana je metodologija primene višekriterijumske optimizacije u planiranju objekata ove vrste.

Docent dr Sreten Tomović je kroz radove iz domena vodoprivrede: korišćenje voda u hidroenergetici, korišćenje voda za snabdevanje naselja vodom, odvođenje otpadnih voda, uređenje luka i pristaništa i regulaciju vodotoka dao veliki doprinos razvoju vodoprivrede u Crnoj Gori, koja je od velikog značaja za celokupni razvoj društva.

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Docent dr Sreten Tomović je poslednjih 9 godina proveo u nastavi na Građevinskom fakultetu u Podgorici, a prvih 4 godine izvodio je predavanja i vežbe na hidrotehničkom smeru na predmetima „Regulacija vodotoka“ i „Luke i pristaništa“.

Nakon izbora u zvanje docenta na predmetima „Luke i pristaništa“, „Korišćenje vodnih snaga“, „Regulacija vodotoka“ i „Primena računara“, kao mentor vodio je izradu više specijalističkih radova. Tokom prethodnih godina, poseban doprinos, zajedno sa svojim saradnicima, dao je u formiranju i organizaciji nastave na hidrotehničkom smeru Građevinskog fakulteta, čime je omogućeno da se školuje ovaj deficitarni kadar na Univerzitetu Crne Gore.

Treba istaći da se kandidat usavršavao iz oblasti planiranja u hidrotehnici u okviru studijskog boravka u Londonu, a po programu unapređenja kadrovske osnove Univerziteta Crne Gore. U toku rada pokazao je stručnost, ozbiljnost i posvećenost pedagoškom radu.

#### STRUČNI RAD

Stručni rad kandidata Tomovića se ogleda u izradi više stručnih radova, koji su od značaja u inženjerskoj praksi. Kandidat ima veliko radno iskustvo u praksi na rukovodećim aktivnostima u izgradnji hidrotehničkih objekata. U svojstvu odgovornog projektanta ili člana tima učestvovao je u izradi većeg broja idejnih i glavnih projekata, stručnih ekspertiza i u tehničkim kontrolama projektne dokumentacije. Stručna delatnost docenta dr Sretena Tomovića došla je do izražaja kao i planera razvoja hidrotehničke infrastrukture, a treba naglasiti i stručni rad u velikom broju stručnih izveštaja tehničkih pregleda hidrotehničkih objekata. Posebno treba istaći aktivnost kandidata u izradi idejnih rešenja aktuelnih malih hidroelektrana u Crnoj Gori. Kandidat je član

Inženjerske komore Crne Gore i poseduje ovlašćenje za projektovanje i rukovođenje građnom objektima hidrotehnike.

#### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	12	20	28.82	47.12
3. PEDAGOŠKI RAD	9	9	15	15
4. STRUČNI RAD	31	47	15	22
UKUPNO			58.82	84.12

#### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju kandidata docenta dr Sretena Tomovića može se zaključiti da je u periodu od poslednjeg izbora postigao zapažene rezultate u naučnoistraživačkom i pedagoškom radu, kao i značajne rezultate u stručnom radu, čime u celini ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje vanrednog profesora.

Stoga sa zadovoljstvom predlažem Veću Građevinskog fakulteta u Podgorici i Senatu Univerziteta Crne Gore da se docent dr Sreten Tomović, dipl.inž.građ. **izabere u zvanje vanrednog profesora** na Građevinskom fakultetu u Podgorici, za predmete: Regulacija vodotoka, Korišćenje vodnih snaga, Luke i pristaništa i Primena računara.

#### RECENZENT

Prof. dr Serafim Opricović, redovni profesor  
Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu

#### IZVEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad dr Sretena Tomovića u periodu od poslednjeg izbora može se ocijeniti kao raznovrstan i uspješan. Od ukupno 12 referenci u prethodnih pet godina, četiri rada su objavljeni u referentnim međunarodnim časopisima u međunarodnim bazama podataka, dva u međunarodnim časopisima i 6 na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima. Tematika ovih radova je prilično široka, odnosno oni obuhvataju širok spektar hidrotehničkih i vodoprivrednih problema.

Po značaju se posebno ističe rad pod rednim brojem 1. u kojem je primjenjena višekriterijumska optimizacija u planiranju objekata luka i pristaništa, a posebno marina za razvoj nautičkog turizma u Crnoj Gori. Kao podloga ovoj analizi korišćeni su raspoloživi prostorni planovi crnogorskog primorja kao i pojedinih opština. Analiza je dala optimalno rješenje redosleda buduće gradnje ovih objekata u svim primorskim opštinama u Crnoj Gori usvajajući kriterijumske funkcije kao što su : tehnički, ekološki, sociološki i finansijski aspekti ove izgradnje. Ovim je stvorena dobra osnova za budući razvoj objekata nautičkog turizma i investiranje u iste, kao jedne od osnovnih planskih grana razvoja turizma uopšte.

Osim ovoga smatram da treba posebno istaći i rad pod rednim brojem 5. koji je objavljen u uglednom međunarodnom časopisu u oblasti vodoprivrede. U ovom radu je prikazana veoma aktuelna problematika iskorišćenja hidroenergetskog potencijala u Crnoj Gori, posebno za slivno područje rijeke Morače, kao jednog od slivova koji je energetski neiskorišćen. Primjenom višekriterijumske optimizacije rangirana su varijantna rješenja mogućih kaskada na toku rijeke Morače u želji da se dobije energetski i ekološki optimalna konfiguracija sistema. Ovim radom dat je krupan doprinos postojećim diskusijama na ovu temu jer se tačno i implicitno definišu moguća rješenja, sa svim posledicama i

benefitima koje nose i na taj način iz rasprave isključuju ponekad i paušalne ili na nekim drugim motivima zasnovane ocjene.

U radu pod rednim brojem 11. dat je pregled metodologije planiranja, projektovanja i izgradnje konkretnog primjera postrojenja za prečišćavanje upotrijebljenih otpadnih voda na crnogorskoj obali. Rad obuhvata sve neophodne korake u tom procesu, sa posebnim naglaskom na sve djelove postrojenja, njihovu funkciju i efekte koje treba da proizvedu. Obzirom da je ovo problematika koja u Crnoj Gori nije do sada rešavana a neophodno je da se sa tim započne, rad predstavlja odličan primjer šta i kako treba preduzimati na tom polju u budućnosti.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. dr Sreten Tomović je u nastavi na Građevinskom fakultetu u Podgorici, kao docent na Katedri za hidrotehniku, na predmetima : Korišćenje vodnih snaga, Regulacija vodotoka, Luke i pristaništa i Primjena računara, zadnjih pet godina.

Kao mentor je vodio i trenutno veoma uspješno vodi izradu više diplomskih i jednog magistarskog rada studenata na osnovnim i postdiplomskim studijama na hidrotehničkom smjeru, na Građevinskom fakultetu u Podgorici. Ankete studenata tokom ovog perioda njegovog rada pokazuju visoku ocjenu u dijelu pedagoškog pristupa i rada kandidata.

U prethodnom periodu dr Tomović se usavršavao preko programa unapređenja kadrovske osnove Univerziteta Crne Gore tokom boravka u Velikoj Britaniji.

### STRUČNI RAD

Kao iskusan i dokazan inženjer dr Tomović je bio veoma angažovan u svojoj stručnoj oblasti što se ogleda u izradi većeg broja složenih građevinskih projekata, revizija tehničke dokumentacije i tehničkih pregleda značajnih objekata i učešću u njihovoj realizaciji kroz stručni nadzor. Član je međunarodnih i domaćih profesionalnih udruženja iz struke. Član je Inženjerske komore Crne Gore. Posjeduje ovlaštenje za projektovanje i rukovođenje gradnjom za objekte hidrotehnike.

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	12	20	28.82	47.12
3. PEDAGOŠKI RAD	9	9	15	15
4. STRUČNI RAD	31	47	15	22
UKUPNO			58.82	84.12

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Pregledom priloženog materijala uz prijavu može se zaključiti da kandidat ispunjava potrebne i dovoljne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor na Univerzitetu Crne Gore.

Radi se o iskusnom stručnjaku iz oblasti vodoprivrede i cjelokupne hidrotehnike, koji se svojim naučnim, stručnim i pedagoškim aktivnostima afirmisao kao stručnjak i naučni radnik u ovoj oblasti. Ono što se može posebno naglasiti, a što je ovom recezentu poznato, je da kandidata odlikuje naučni i sistematski pristup u svim njegovim dosadašnjim aktivnostima u okviru djelatnosti Građevinskog fakulteta, kako u naučno-istraživačkom, tako i u pedagoškom i stručnom radu.

Na osnovu izloženog, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore, da docenta dr Sretena Tomovića izabere u zvanje **vanrednog profesora** na predmetima Regulacija vodotoka, Korišćenje vodnih snaga, Luke i pristaništa i Primjena računara.

#### RECENZENT

Prof. dr Goran Sekulić, dipl.ing.građ.  
Građevinski fakultet, Podgorica

### SADRŽAJ:

#### 1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA

##### Filozofski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete: Demogeografija, Geografija naselja i Industrijska i saobraćajna geografija ..... 1

##### Građevinski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete: Korišćenje vodnih snaga, Regulacija vodotoka, Luke i pristaništa i Primjena računara ..... 6